

527021

08 M.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international

10/527021

(43) Date de la publication internationale
21 mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/042236 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F15B 13/042

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/003209

(22) Date de dépôt international : 28 octobre 2003 (28.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 02/13689 31 octobre 2002 (31.10.2002) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : REXROTH SA [FR/FR]; 91 Boulevard Irène Joliot Curie, F-69200 Villeurbanne (FR).

(72) Inventeurs; et

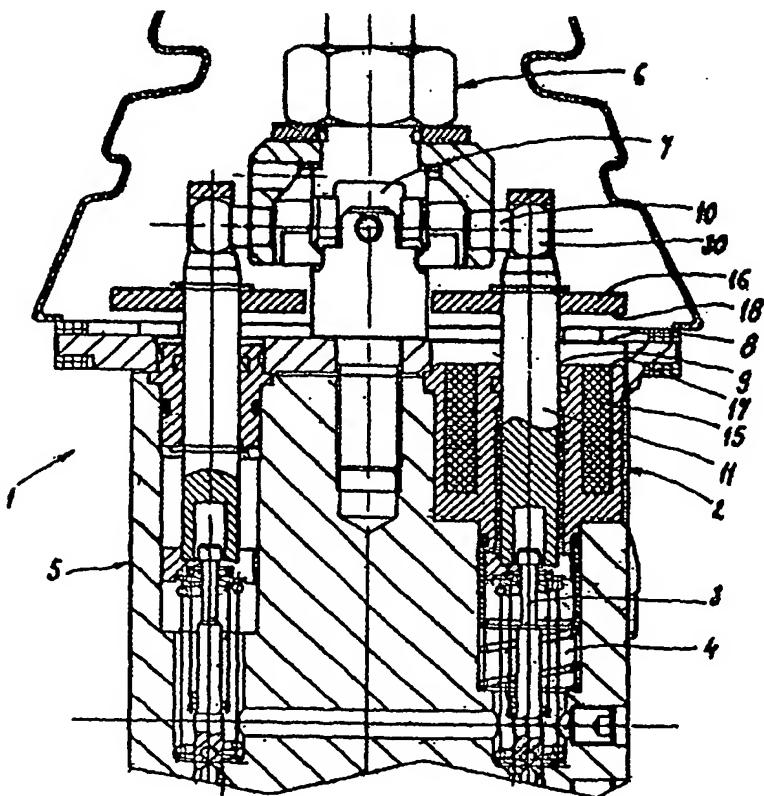
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : LIGNEAU, Vincent [FR/FR]; 8 rue Victor Hugo, F-69780 Mions (FR). VEYRET, Ludovic [FR/FR]; 8 rue de l'Ancienne Gare, F-69126 Brindas (FR).

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PRESSURIZED FLUID DISTRIBUTOR

(54) Titre : DISTRIBUTEUR DE FLUIDE SOUS PRESSION



au moins un doigt (10) propre à modifier la position

(57) Abstract: The invention concerns a fluid distributor, in particular a hydraulic manipulator comprising a body (5), a pressure reducing valve (2) mounted in the body comprising a plunger (3) mobile in translation and whereof the displacement is controlled by a push-rod (11), a control member (6) including at least one finger (10) for modifying the position of the push-rod, means forming a solenoid (15) mounted in the body, a frame (16) adapted to be driven in translation simultaneously with the push-rod. The distributor further comprises means for catching (20) the frame on the finger delimiting a window wherein the finger projects substantially transversely, the push-rod being mounted so as to pass right through the frame and project into the window, and the finger being interposed between the catching means and the push-rod.

(57) Abrégé : Il s'agit d'un distributeur de fluide, notamment manipulateur hydraulique comprenant un corps (5), un réducteur de pression (2) qui est monté dans le corps et qui comprend un plongeur (3) mobile en translation et dont le mouvement est commandé par un poussoir (11), un organe de commande (6) comprenant

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/042236 A1